

可攜式 4 用氣體檢測器

型號：

# GX-Force

## 這款氣體檢測器旨在確保安全。

GX-Force 具有堅固且易於握持的機身、感測器三年保固和搭載可用 30 小時電池。這些屬性有助於確保安全。

- 易於抓握的輕便設計；約 300g
- 感測器三年保固
- 本質安全的防爆構造、耐壓防爆構造
- 連續運作時間：約 30 小時
- 通過 3 m 掉落測試
- 防護等級相當於 IP67

# GX-Force



安心保固

感測器  
保固

3年

利用 R 感測器實現出色的  
長期穩定性。  
三年感測器保固。  
讓人安心使用。

易於上手的設計

連續  
運作  
時間

約

30 小時

大約是以前機型的三倍  
充電器連接器類型：USB Type-C



LED  
燈

具有頂部安裝的 LED 燈。  
有助於在黑暗的地方安心工作。



輕便  
設計

功能導向設計

約

300 g

易於抓握的設計。  
輕便設計使單手按鈕操作變容易。  
(比以前的機型輕約 16%)

出色的  
耐用性



通過 3 m 掉落測試



防護等級相當於  
IP67



使用溫度範圍  
-40 °C - +60 °C (臨時使用環境)

# 多樣的安全功能

## 可燃氣體切換功能

消除對於繁瑣計算的需求。允許直接讀出 27 種不同可燃氣體類型。\* 即使開啟和關閉電源，仍會保留設定。

### 可燃氣體切換清單

氣體類型	從 CH <sub>4</sub> 機型切換	從 HC 機型切換	氣體類型	從 CH <sub>4</sub> 機型切換	從 HC 機型切換	氣體類型	從 CH <sub>4</sub> 機型切換	從 HC 機型切換	氣體類型	從 CH <sub>4</sub> 機型切換	從 HC 機型切換	氣體類型	從 CH <sub>4</sub> 機型切換	從 HC 機型切換
甲烷	—	×	乙烷	○	×	環戊烷	○	○	正壬烷	○	○	甲基異丁基酮	○	○
異丁烷	○	—	乙醇	○	○	苯	○	○	乙酸乙酯	○	○	四氫呋喃	○	○
氫氣	○	○	丙烯	○	○	正己烷	○	○	異丙醇	○	○	正戊烷	○	○
甲醇	○	○	丙酮	○	○	甲苯	○	○	甲基乙基酮	○	○			
乙炔	○	○	丙烷	○	×	N-庚烷	○	○	甲基丙烯酸甲酯	○	○			
乙烯	○	○	丁二烯	○	○	二甲苯	○	○	二甲醚	○	○			

## 警報點可變更設定功能

可以在 GX-Force 主機上變更 / 配置設定。支援根據客戶自己的標準進行控制和管理。

## 確認嗶聲功能

偵測器正常作動的通知功能。偵測過程中蜂鳴器以預設間隔鳴響。

## 校準通知功能

電源開啟後會顯示，離建議定期校正的天數。提醒使用者定期校正，確保安全使用。

# 長期穩定性出色的新 R 感測器

GX-Force 搭載新開發的 R Sensor 感測器系列。與傳統的感測器相比，R Sensor 具有大幅提升的效能。感測器享有三年保固\*，安心使用。

\* 感測器每年至少校正一次。



可燃氣體

構造堅固，且抗毒害和耐衝擊性



O<sub>2</sub>

電化學型且基本特性大幅提升



CO 與 H<sub>2</sub>S

用於小巧主單元的二合一雙重構造



CO

雙感測器組態使 H<sub>2</sub> 干擾降到最低

# 選配項目範圍廣泛

可以根據需要選擇最佳組合。

可以裝在隨附錐形嘴所在處，遠處採樣亦可同步確認讀值及監測。



用於桶槽測量

## 浮標型採集器

(管長：約 8 m)  
零件編號：4384 0430 60



用於在觸手可及的特定位置進行測量

## 氣體取樣棒和氣體取樣管

(氣體取樣管長度：約 75 cm)  
零件編號：氣體取樣棒：0904 0275 00  
氣體取樣管：0914 0100 00



用於高處測量

## 2段式採樣棒

全長約 70 cm，可以測量夠不著的高處。  
零件編號：4383 0730 80



AC 電源線

零件編號：2594 1342 30



錐形嘴

零件編號：4126 4948 20



手帶

零件編號：0888 0605 90



皮帶夾

\* 帶兩個附接螺絲  
零件編號：4711 9954 30



## 資料記錄器管理程式

\* 這額外需要一條 USB 傳輸線 (選配) 才能使用。  
零件編號：9812 0020 10



## USB 傳輸線 (Type-A - Type-C, 1 m)

\* 使用資料記錄器管理程式 (選配) 時需要。  
零件編號：2440 2728 90

## 保護膜 (5 組)

零件編號：4777 9296 50

## 規格

型號	GX-Force
取樣方法	吸引式(泵浦自動吸引式)
吸引流量	最小 0.35 L/min (開流率)
氣體警報樣式	燈光閃爍、連續調變蜂鳴器鳴響、氣體濃度顯示閃爍、震動
氣體警報復歸動作	自我保持
故障警報 / 自我診斷	系統、時脈或感測器異常；電池電壓下降；校準失敗；泵浦異常；低流率
故障警報樣式	燈光閃爍、蜂鳴器間歇鳴響、詳細顯示
故障警報復歸動作	自我保持
顯示	伴隨背光的 LCD 數字 (7 段 + 14 段 + 圖示)
個別運作	運作狀態、時脈、電池電量、峰值讀數、泵浦狀態、校準通知
音量	約 90 dB (30 cm)
資料記錄器功能	最大儲存容量：3,600 個項目 間隔：5 分鐘 (可調)
通訊規格	USB2.0 (用於資料記錄器) * 連接器：Type-C
電源	可充電鋰離子電池
連續運作時間 <sup>1</sup>	約 30 小時 (25 °C, 充滿電, 無警報也無照明時)
使用環境溫度 / 濕度範圍 <sup>2, 3</sup>	-40 °C - +60 °C (無突然變化), 0 - 95 %RH (無凝結)
防爆構造	本質安全的防爆構造、耐壓防爆構造 IECEX (Ex da ia IIC T4 Ga/Ex ia IIC T4 Ga) ATEX (IIIG Ex da ia IIC T4 Ga/IIIG Ex ia IIC T4 Ga) Japan EX (Ex da ia IIC T4 Ga/Ex ia IIC T4 Ga)
認證	CE/UKCA 標記、JIS T 8201、JIS T 8205、JIS T 8206
防護等級	相當於 IP67
外形尺寸 / 重量	約 64 mm (寬) × 173 mm (高) × 47 mm (深) (不包括突出部分) / 約 300 g

\*1 因安裝的感測器類型而異。請聯絡理研計器以取得更多資訊。

\*2 處於臨時環境條件約 15 分鐘。連續環境條件下的使用溫度和濕度範圍如下：

溫度：-20 °C - +50 °C (無突然變化) / 濕度：10 - 90 %RH (無凝結)

\*3 維持防爆效能的使用溫度範圍：-20 °C - +60 °C (無突然變化)

## 檢測目標氣體

檢測目標氣體	可燃氣體 (CH <sub>4</sub> 或 HC)	氧氣 (O <sub>2</sub> )	一氧化碳 (CO)	硫化氫 (H <sub>2</sub> S)
檢測原理	新陶瓷型		電化學型(電池式)	
顯示範圍	0 - 100 %LEL	0.0 - 40.0 vol%	0 - 2,000 ppm	0.0 - 200.0 ppm
檢測範圍	0 - 100 %LEL	0.0 - 25.0 vol%	0 - 500 ppm	0.0 - 100.0 ppm
解析度	1 %LEL	0.1 vol%	1 ppm	0.1 ppm
警報設定點 (可變更設定)	第一警報： 10 %LEL 第二警報： 25 %LEL 第三警報： 50 %LEL OVER 警報： 100 %LEL	L 警報： 19.5 vol% LL 警報： 18.0 vol% H 警報： 23.5 vol% OVER 警報： 40.0 vol%	第一警報： 25 ppm 第二警報： 50 ppm 第三警報： 1,200 ppm TWA 警報： 25 ppm STEL 警報： 200 ppm OVER 警報： 2,000 ppm	第一警報： 5.0 ppm 第二警報： 30.0 ppm 第三警報： 100.0 ppm TWA 警報： 1.0 ppm STEL 警報： 5.0 ppm OVER 警報： 200.0 ppm
回應時間 (T90)	30 秒內	20 秒內	30 秒內	30 秒內

## 類型清單

類型	檢測 目標氣體 / 感測器	檢測目標氣體 / 感測器					CO (降低 H <sub>2</sub> 干擾) ESR-A1CP
		CH <sub>4</sub> 或 HC NCR-6309	O <sub>2</sub> ESR-X13P	H <sub>2</sub> S 與 CO ESR-A1DP	H <sub>2</sub> S ESR-A13i	CO ESR-A13P	
四用	TYPE A	○	○	○			
三用	TYPE B	○	○		○		
三用	TYPE C	○	○			○	
三用	TYPE CH	○	○				○
二用	TYPE D	○	○				

## RIKEN KEIKI Co., Ltd.

總公司 郵遞區號174-8744東京板橋區小豆澤2-7-6  
TEL 81-3-3966-1111 FAX 81-3-3558-0043  
HP <https://www.rikenkeiki.co.jp/english>

逸安有限公司  
TEL: 07-5211506  
FAX: 07-5211509  
高雄市鼓山區青松街17號  
<http://www.yian99.com.tw>

## ★經銷商：